

2024 年华师大新版九年级生物下册月考试卷含答案

考试试卷

考试范围：全部知识点；考试时间：120 分钟

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

总分栏

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

评卷人	得分

一、选择题(共 7 题，共 14 分)

- 1、关于血液中氧的运输，错误的是（ ）
- A. 主要方式是 HbO₂

B. HbO₂ 呈鲜红色

C. O₂ 与 Hb 的结合是可逆的

E. Hb 与 O₂ 的结合有饱和现象

E. Hb 与 O₂ 的结合有饱和现象
- 2、随着年龄的增长，哪里的骨髓逐渐变成黄骨髓，失去造血功能（ ）
- A. 骨松质

B. 骨髓腔

C. 骨密质

D. 以上都不正确
- 3、下列需要大脑参与的活动是（ ）
- A. 膝跳反射。

B. 缩手反射。

C. 眨眼反射。

D. 望梅止渴。
- 4、为了改善空气质量，确保身体健康，下面哪项做法是正确的（ ）
- A. 经常在居室中喷杀虫剂，以杀死空气中的细菌

B. 在居室周围多栽花草树木

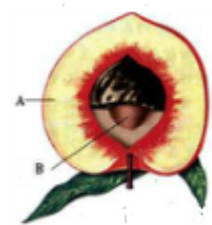
C. 晚间在居室中摆放花卉

D. 焚烧秸秆

- 5、某病人采用静脉输入全营养液的方法获得营养，全营养液中不能含有的物质是（ ）
- A. 葡萄糖
 - B. 无机盐
 - C. 脂肪
 - D. 氨基酸

- 6、西瓜果实中有多粒种子，这是因为花的结构中有多个（ ）
- A. 胚珠
 - B. 子房
 - C. 子房壁
 - D. 柱头

- 7、如图是桃的果实结构图；其中 A 是由下列哪一项发育而成的（ ）



- A. 子房。
- B. 胚珠。
- C. 受精卵。
- D. 子房壁。

评卷人	得分

二、多选题(共 6 题，共 12 分)

- 8、全球二氧化碳和二氧化硫等气体的排放量不断增加会导致（ ）
- A. 温室效应
 - B. 酸雨
 - C. 臭氧层破坏
 - D. 皮肤癌增加
- 9、光合作用的产物有（ ）
- A. 二氧化碳
 - B. 氧气
 - C. 有机物
 - D. 水

10、下列结构都能分裂产生新细胞的是（ ）

- A. 韧皮组织
- B. 芽
- C. 根尖
- D. 木质部

11、下列变化过程属于消化的是（ ）

- A. 肝脏分泌胆汁
- B. 淀粉在口腔内变成麦芽糖
- C. 牙齿将食物磨碎
- D. 葡萄糖进入小肠绒毛

12、下列有关动植物生殖、发育的叙述，错误的是（ ）

- A. 受精的鸟卵中能够发育成胚胎的是胚盘
- B. 植物的扦插、嫁接和组织培养等繁殖方式都是无性生殖
- C. 转基因超级鼠是通过无性生殖的方式获得的
- D. 昆虫的生殖方式是有性生殖，都为完全变态发育

13、世界卫生组织宣布：2005 年 4 月 14 日亚洲已有 80 多人患上禽流感，死亡人数已超过 20 人。下列关于禽流感病毒的叙述中，正确的是（ ）

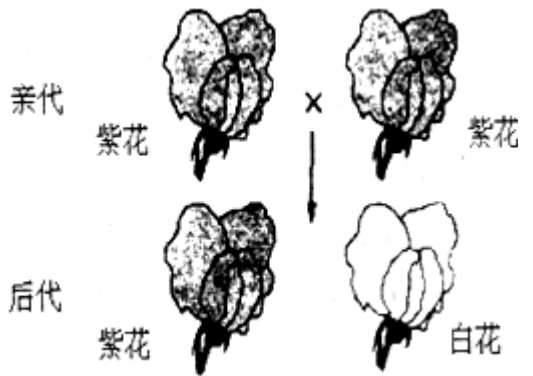
- A. 禽流感病毒的遗传物质主要是 DNA
- B. 利用高温；酸、碱等常规方法可杀灭禽流感病毒。
- C. 禽流感病毒可能发生基因突变和基因重组。
- D. 禽流感病毒的主要结构是由 RNA 和蛋白质组成的核衣壳。

评卷人	得分

三、填空题(共 9 题，共 18 分)

14、（2015 秋•泉州期末）如图是豌豆花色的遗传图解：请据图回答：

- （1）生物的性状主要通过_____遗传给后代的。亲代都是紫花，而后代中出现了白花，这种现象在生物学上称为_____，豌豆的紫花和白花在遗传学上称为一对_____。
- （2）根据豌豆紫花和白花在亲代与后代的表现规律可以判断出_____是隐性性状。
- （3）基因在体细胞中是_____存在的。若用 B 表示显性基因，b 表示隐性基因，则后代紫花的基因组成可能是_____或_____，后代白花的基因组成_____。通过杂交，可以获得更多的优良性状，这实质上是利用了生物_____的多样性。



15、科学家将蝾螈的受精卵横缢为有核和无核的两部分，只有____部分能正常分裂和发育，这说明了____是细胞的控制中心。

16、有些养殖者认为雄性中华鳖的市场价值高；生长速度快，希望养殖雄性中华鳖，而有些养殖者则认为雄鳖好咬斗，咬斗的伤口是病原体入侵的主要途径，希望开展全雌养殖。有学者做过研究，认为有些爬行类的性别决定于孵化温度密切相关。小明家是中华鳖的养殖大户，为了探究中华鳖的性别决定是否孵化温度相关。小明做了如下实验：

(1) 取同一批次受精的中华鳖卵 120 枚，____分为六组，采用不同的孵化温度（22、25、28、30、32、35℃）孵化，放在____的条件下饲养至能够鉴定性别。

(2) 结构表明，当孵化温度低于 22℃时，不能正常进行孵化中华鳖卵，孵化温度为 25℃、28℃、30℃、32℃、35℃时，中华鳖雄性孵化比例分别为 27%、38%、46%、67%、68%。由此说明，通过人为控制____可以影响中华鳖的性别比例，在一定温度范围内，温度越____；雄性所占比例越大。

(3) 中华鳖比青蛙的卵的孵化率更高的一个重要原因是中华鳖的卵外有____保护。

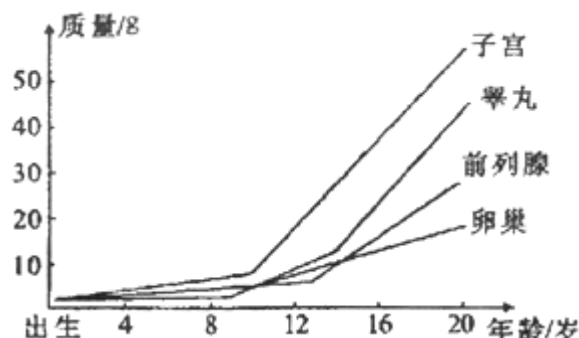
17、(2010 春•永泰县期中) 如图为男女的一部分生殖器官的发育趋势；请据图回答下列问题：

(1) 从图中可以看出，在童年期，生殖器官发育____。

A、快速 B、缓慢。

(2) 生殖器官发育的主要时期大约从 10 岁到____岁，这一时期称为____期。

(3) 生殖器官发育成熟是人体____期发育的最主要特征，而且表现为女性发育____（早/晚）于男性。



18、某家庭中；哥哥患了病毒性肝炎，并且传给了弟弟，请分析：

(1) 导致弟弟患病的传染源是____，弟弟很快就染上了此病，说明他是____。

(2) 该病的传播途径主要是____。

(3) 从预防传染病的一般措施看，对哥哥采取隔离措施属于____；对他们的饮食用具进行消毒属于____；禁止其亲人随便去医院探望属于____。

19、(8 分) 分析下列材料，回答相关问题：

甘薯（地瓜）是我国重要的能源作物之一，是许多地区生产燃料酒精的主要原料。甘薯主要成分淀粉的品质决定着它工业应用价值的大小。2009 年 10 月，我国科学家成功培育出淀粉品质改良的转基因甘薯，而且田间种植试验获得成功。

(1) 甘薯的生殖方式一般为，植株淀粉含量丰富的器官是____。

(2) 在利用淀粉生产酒精的过程中，先后用到的两种微生物为；细菌与这两种微生物相比，其细胞结构的典型特点是。

(3) 甘薯可食用，其主要成分在人体内进行化学性消化的场所为；简述人体最主要吸收器官的结构特点____。

(4) 请简要写出转基因甘薯的培育过程：

20、动物界中种类和数量最多的一类动物是____。

21、根据图中绿色植物的某些生理过程回答相关问题。

(1) 图中标号①表示植物体的根从土壤中吸收____和____，并把这些物质通过茎的____运输到____。

(2) 图中标号②表示叶片通过____吸收空气中的____来进行光合作用。



- (3) 图中标号③表示叶在光合作用过程中制造的____通过茎的____运输到____。
- (4) 图中标号④若表示蒸腾作用，叶片会通过____将____释放到大气中。

22、细胞中能够将光能转换成化学能的能量转换器是____，能够将有机物中的化学能上释放出来的能量转换器是____。

评卷人	得分

四、判断题(共 4 题，共 32 分)

- 23、生物的进化遵循着从低等到高到、从简单到复杂、从单细胞到多细胞、从陆生到水生的发展规律。____。(判断对错)
- 24、生态平衡是一种动态的、绝对的平衡。____。(判断对错)
- 25、造成假性近视的病理原因主要是眼球前后径过长，成像在视网膜前____(判断对错)
- 26、哺乳动物的运动系统由骨、关节和肌肉组成。____(判断对错)

评卷人	得分

五、实验探究题(共 2 题，共 16 分)

27、猪笼草是一种食虫植物；它的叶能捕捉昆虫，并以其分泌物消化虫体。为探究该分泌物的性质，即所含消化酶的种类，有人设计一个实验方案。

实验原理：①酶的作用具有专一性；蛋白酶只能催化蛋白质水解，脂肪酶只能催化脂肪水解，淀粉酶只能催化淀粉水解；②酶的活性受温度影响，在最适温度时，酶活性最大。

材料用具：洁净的试管若干支；瘦肉；肥肉、马铃薯片、清水、猪笼草、新鲜的分泌物、水浴锅等。

试管编号加入物条件现象

12mL 水+1cm³ 瘦肉块室温无明显变化

22mL 新鲜分泌物+1cm³ 瘦肉块室温瘦肉块明显变化

32mL 水+1cm³ 肥肉块室温无明显变化

42mL 新鲜分泌物+1cm³ 肥肉块室温无明显变化

52mL 水+1cm³ 马铃薯块室温无明显变化

62mL 新鲜分泌物+1cm³ 马铃薯块室温无明显变化

实验步骤：取 6 支试管；分别进行如表的处理。两个小时后观察；记录现象。请据表回答问题：

试管编号	加入物	条件	现象
1	2mL 水+1cm ³ 瘦肉块	室温	无明显变化
2	2mL 新鲜分泌物+1cm ³ 瘦肉块	室温	瘦肉块明显变化
3	2mL 水+1cm ³ 肥肉块	室温	无明显变化
4	2mL 新鲜分泌物+1cm ³ 肥肉块	室温	无明显变化
5	2mL 水+1cm ³ 马铃薯块	室温	无明显变化
6	2mL 新鲜分泌物+1cm ³ 马铃薯块	室温	无明显变化

- (1) 此实验说明分泌物中有____；没有____。
- (2) 试管 1；3 和 5 在此实验中的作用是_____。

- (3) 若要验证温度对分泌物活性的影响；进行试验二，再取两支洁净的试管编号 A；B，两试管内均应加_____，并将 A 试管放入沸水中，B 试管放入冰水中，2 小时后观察试管内瘦肉块的变化。
- (4) 预测实验二中 A、B 试管的现象_____。

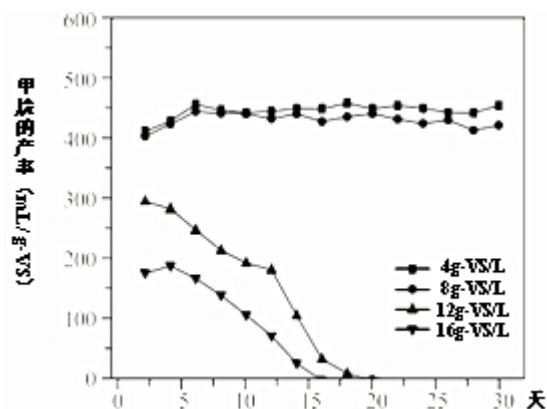
28、2019 年“两会”期间；李克强总理提出：加强城市垃圾分类处置，绿色发展人人有责。餐厨垃圾是城市垃圾的一个重要来源，既带来严重的环境污染，又导致大量生物能源的浪费。为更好的处理餐厨垃圾，科学家进行了相关研究。

(1) 生态系统中的_____通过呼吸作用；将餐厨垃圾中的有机物分解为无机物并释放能量，以促进生态系统的_____和能量流动，维持生态系统的稳定性。

(2) 厌氧发酵技术是利用产甲烷菌处理餐厨垃圾的一种绿色环保技术。可将垃圾中大部分有机物进行分解；除产生沼气（主要成分是甲烷）这种清洁燃料外，沼气池中的残渣；废液，还是很好的有机肥料，可以为农作物的生长提供_____（有机物/无机盐）。

(3) 为探究处理餐厨垃圾的适宜方式；研究者进行了如下实验：

- ①以某食堂提供的午；晚餐残余混合物为材料；制成 4 种不同浓度的发酵液。
- ②将取自某污水处理厂的等量菌种加入不同发酵罐中；每间隔两天就同时分别加入_____，在 35℃；厌氧条件下进行发酵。
- ③实验过程中定时测定甲烷的产率；结果如图。据图分析，进样浓度为_____g-VS/L 时，既能处理最多的垃圾，又对甲烷产率影响不大。
- (4) 垃圾被称为“放错地方的资源”。你作为环保志愿者会提出哪些建议来合理利用垃圾，将它“变废为宝”（至少两条）：_____。



评卷人	得分

六、解答题(共 3 题，共 9 分)

29、请将所列动物的字母填写在相应的括号内：

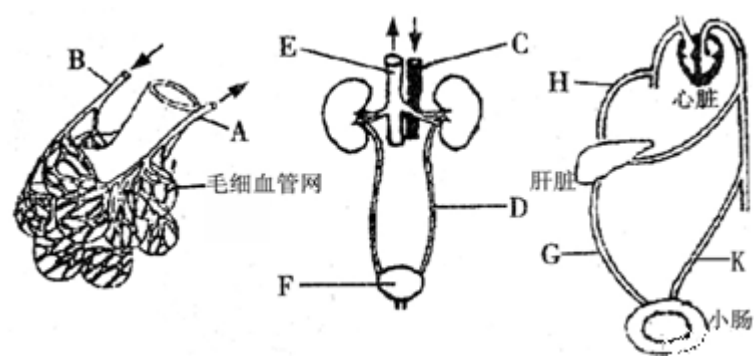
- | | |
|----------|--------|
| (1)腔肠动物 | a. 麋鹿 |
| (2)扁形动物 | b. 扬子鳄 |
| (3)软体动物 | c. 蟾蜍 |
| (4)线形动物 | d. 中华鲟 |
| (5)环节动物 | e. 海蜇 |
| (6)节肢动物 | f. 涡虫 |
| (7)鱼 | g. 扇贝 |
| (8)两栖动物 | h. 蛔虫 |
| (9)爬行动物 | i. 沙蚕 |
| (10)哺乳动物 | j. 蜜蜂 |

30、下面是人体呼吸；循环及泌尿的部分结构示意图；请分析回答问题：

- (1) 图中所示血管中；流动脉血的是_____（填序号）。
- (2) G 血管内的血液与 K 血管中血液相比；除了代谢废物增加外，主要是_____增加了，原因是_____。肝脏形成的尿素到达肾脏需经过心脏_____次。

(3) 与 C 血管相比; E 血管中的_____含量减少, 原因是_____.

(4) 如果血液中葡萄糖浓度过高；就会有一部分经 D 内液体排出，形成糖尿。糖尿病的原因一般是_____分泌的激素不足引起的，因而对该类糖尿病患者可通过注射这种激素制剂来治疗。



31、把下列各种器官主要由那一种组织构成；及各组织具有的功能用线段连接起来。

胃	结缔组织	收缩、舒张
股骨	神经组织	接受刺激,产生和传导兴奋
大脑	肌肉组织	支持、连接、保护、营养

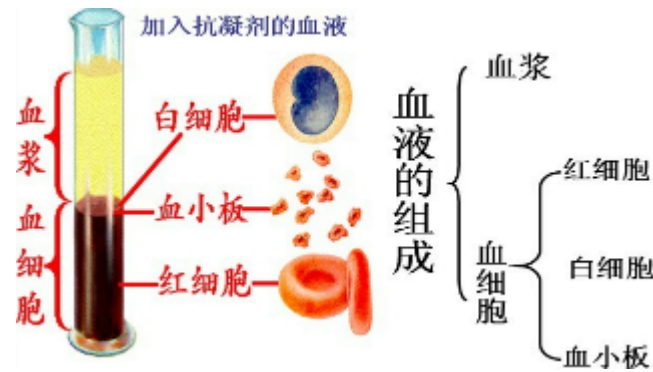
参考答案

一、选择题(共 7 题，共 14 分)

1、 D

【分析】

【分析】 血液是流动在心脏和血管内的不透明红色液体；主要成分为血浆；血细胞（如图）。属于结缔组织，即生命系统中的结构层次。血液中含有各种营养成分，如无机盐、氧、以及细胞代谢产物、激素、酶和抗体等，有营养组织、调节器官活动和防御有害物质的作用。



据此解答。

【解析】

【解答】解：血浆的主要成分是水；其功能是运载血细胞，运输养料和代谢废物；红细胞内富含血红蛋白，血红蛋白在氧浓度高的地方与氧结合，在氧浓度低的地方与氧分离，所以红细胞的功能是运输氧气；白细胞可以作变形运动，身体某处有病菌时，白细胞会穿过毛细血管壁，吞噬病菌，对人体有防御和保护作用；血小板的功能是止血和加速凝血。

- A. 血液中氧的运输形式是氧合血红蛋白的形式（即 HbO_2 ）；A 正确。
B. 氧和血红蛋白结合后；变成鲜红色，分离后变成暗红色。B 正确。
C. 血红蛋白在氧浓度高的地方与氧结合；在氧浓度低的地方与氧分离，C 正确。
D. 肺泡中的氧含量比组织里的氧含量高，Hb 与 O_2 的结合；在肺部比在组织多。D 错误。
E. 氧和血红蛋白结合是有一定限度的。Hb 与 O_2 的结合有饱和现象。E 正确。

故选：D

2、B

【分析】

【分析】人体内的骨髓有两种；一种是红骨髓，另一种是黄骨髓。

成年后骨髓腔里的红骨髓转变成了黄骨髓失去造血功能。

【解析】

【解答】解：人体内的骨髓有两种；一种是红骨髓，另一种是黄骨髓。

幼年时人的骨髓腔里是红骨髓；具有造血功能。成年后骨髓腔里的红骨髓转变成了黄骨髓失去造血功能。但当人体大量失血时，骨髓腔里的黄骨髓还可以转化为红骨髓，恢复造血的功能。

在人的骨松质里有红骨髓；终生具有造血功能。

故选：B。

3、D

【分析】

简单反射与复杂反射的本质区别是否有大脑皮层的参与。没有大脑皮层参与的；神经中枢在大脑皮层以下的反射是简单反射，反射的神经中枢在大脑皮层上的反射是复杂反射。非条件反射是指人生来就有的先天性反射。是一种比较低级的神经活动，由大脑皮层以下的神经中枢（如脑干；脊髓）参与即可完成。膝跳反射、缩手反射的神经中枢在脊髓，眨眼反射的神经中枢在脑干，因此都属于非条件反射；条件反射是人出生以后在生活过程中逐渐形成的后天性反射，是在非条件反射的基础上，经过一定的过程，在大脑皮层参与下完成的，是一种高级的神经活动，是高级神经活动的基本方式。望梅止渴是多次吃过梅子的人、或知道梅子很酸的人，当他看到梅子，就想起梅子的酸味，流口水，是在大脑皮层参与下完成的条件反射。

故选：D。

【解析】

【答案】此题考查的知识点是复杂反射与简单反射的区别。解答时可以从复杂反射与简单反射的不同特点方面来切入。

4、B

【分析】

【分析】空气中的污染物能严重的危害人和其它生物的健康，如引起呼吸系统疾病、心血管系统疾病等。减轻空气污染、改善空气质量的根本措施是减少污染物的排放。大面积植树造林是防治空气污染的有效措施。

【解析】

【解答】解：A；经常在居室中喷杀虫剂；杀虫剂不能杀死空气中的细菌，还会污染空气，影响身体健康，A 错误；

B；花草树木进行光合作用吸收二氧化碳、释放氧气；还能吸收有害气体净化空气，因此在居室周围多栽花草树木可以改善空气质量，有利于身体健康，B 正确；

C；植物的呼吸作用消耗氧气；释放二氧化碳。大量的花草在夜间进行呼吸作用消耗氧气分解有机物产生二氧化碳和水，使卧室内的氧气减少，二氧化碳增多；人的呼吸也需要氧气，因此人、花争氧，影响人的呼吸，不利于健康，C 错误；

D；焚烧秸秆；既浪费资源，又会造成大气污染，影响身体健康，D 错误。

故选：B。

5、C

【分析】

【分析】此题考查了营养物质的消化和吸收情况，淀粉、蛋白质和脂肪等大分子物质需要经过消化才能被人体吸收利用。

【解析】

【解答】解：因为需要通过静脉输入完全营养液的方法补充营养；输入的营养物质应当是营养物质的可吸收的形式。水；无机盐、维生素，不需要消化就可被人体直接吸收，淀粉、蛋白质、脂肪不能被人体直接吸收，需要被消化为葡萄糖、氨基酸、甘油和脂肪酸才能被人体吸。蛋白质和淀粉不是人体直接利用的物质，人体可以直接利用的是氨基酸和葡萄糖。只有人体可以直接利用的物质才可作为营养从静脉输入人体。因此，某病人采用静脉输入全营养液的方法获得营养，全营养液中不能含有的物质是脂肪。

故选：C。

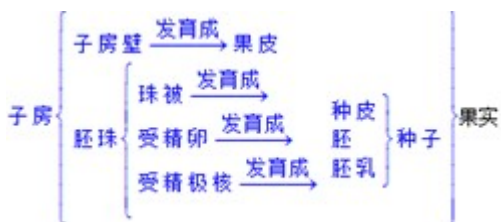
6、A

【分析】

【分析】本题考查果实与种子的形成。本知识可借助雌蕊的图形与果实的图形进行记忆。

【解析】

【解答】解：我们知道子房在完成受精后发育情况为：



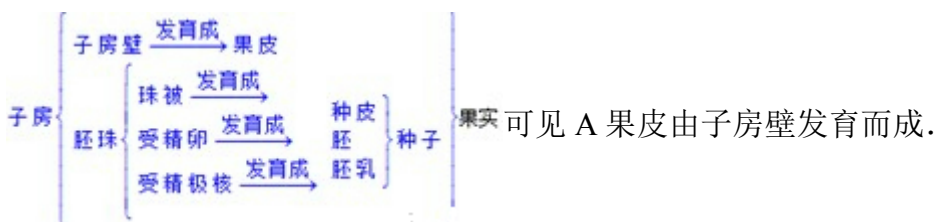
可见；果实中含有的种子是由胚珠发育而来，所以种子的数目取决于子房中胚珠的数目。因此，西瓜果实中有多粒种子，这是因为花的结构中有多个胚珠。

故选：A

7、D

【分析】

图中 A 为果皮；B 为种子，一朵花受精完成后，子房继续发育，发育图与果实的形成图如下。



故选：D

【解析】

【答案】此题考查果实和种子的形成；据此答题。

二、多选题(共 6 题，共 12 分)

8、AB

【分析】

【分析】温室效应是指由于全球二氧化碳等气体的排放量不断增加，导致地球平均气温不断上升的现象。酸雨主要是由化石燃料燃烧产生的二氧化硫、二氧化氮等酸性气体，经过复杂的大气化学反应，被雨水吸收溶解而成，据此解答。

【解析】

【解答】解：二氧化碳气体具有吸热和隔热的功能；二氧化碳在大气中增多的结果是形成一种无形的玻璃罩，使太阳辐射到地球上的热量无法向外层空间发散，其结果是地球表面变热起来。因此，二氧化碳也被称为温室气体，能引起温室效应。

酸雨是由化石燃料燃烧产生的二氧化硫、二氧化氮等酸性气体；二氧化硫与水反应生成亚硫酸，亚硫酸在空气中与氧气反应生成硫酸；二氧化氮与水等反应生成硝酸；则通常人们所说的“酸雨”的主要成分是硫酸与硝酸而不是二氧化碳。

故选：A、B。

9、BC

【分析】

【分析】植物的光合作用是在叶绿体里利用光能把二氧化碳和水合成有机物，释放氧气，同时把光能转变成化学能储存在合成的有机物中的过程，据此答题。

【解析】

【解答】解：根据光合作用的概念可知，光合作用的公式如图：
$$\text{二氧化碳} + \text{水} \xrightarrow[\text{叶绿体}]{\text{光能}} \text{有机物（储存能量）} + \text{氧气}$$
；可见光合作用的原料是二氧化碳和水，产物是有机物和氧气。

故选：BC。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/666030010211011025>